

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Acenaphthene	83-32-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Acephate	30560-19-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Acetaldehyde	75-07-0	1.3	43	710	5.6	190	3,100	470	16,000	260,000	1,400	47,000	780,000
Acetochlor	34256-82-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	62,000	2,100,000	NC	190,000	6,300,000	NC
Acetone Cyanohydrin	75-86-5	2.1	NV	NV	8.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Acetonitrile	75-05-8	63	2100	77,000	260	8,800	320,000	--	--	--	--	--	--
Acetophenone	98-86-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Acetylaminofluorene, 2-	53-96-3	0.0022	NV	NV	0.0094	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	0.021	0.70	6.9	0.088	2.9	29	6.9	230	2,300	21	700	6,900
Acrylamide	79-06-1	0.010	NV	NV	0.12	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Acrylic Acid	79-10-7	0.21	7.0	35,000	0.88	29	150,000	6,000	200,000	1.0E+09	18,000	600,000	3.1E+09
Acrylonitrile	107-13-1	0.041	1.4	13	0.18	6.0	58	220	7,300	70,000	660	22,000	210,000
Adiponitrile	111-69-3	6.3	NV	NV	26	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Alachlor	15972-60-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aldicarb	116-06-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aldicarb Sulfone	1646-88-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	0.00057	0.019	8.1	0.0025	0.083	35	--	--	--	--	--	--
Allyl Alcohol	107-18-6	0.10	3.5	1,100	0.44	15	4,700	--	--	--	--	--	--
Allyl Chloride	107-05-1	0.47	16	1.7	2.0	68	7.5	--	--	--	--	--	--
Aluminum	7429-90-5	5.2	NV	NV	22	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Aluminum Phosphide	20859-73-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aluminum metaphosphate	13776-88-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aluminum salts of inorganic phosph NA		NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ametryn	834-12-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aminobiphenyl, 4-	92-67-1	0.00047	NV	NV	0.002	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Aminophenol, m-	591-27-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aminophenol, o-	95-55-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Aminophenol, p-	123-30-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Amitraz	33089-61-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ammonia	7664-41-7	520	17000	1,100,000	2200	73,000	4,600,000	1,200	40,000	2,500,000	3,600	120,000	7,500,000
Ammonium Perchlorate	7790-98-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ammonium Picrate	131-74-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ammonium Sulfamate	7773-06-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ammonium perfluoro-2-methyl-3-ox	62037-80-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ammonium perfluorobutanoate	10495-86-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Ammonium perfluorohexanoate	21615-47-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Amyl Alcohol, tert-	75-85-4	3.1	100	12,000	13	440	51,000	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	1.0	NV	NV	4.4	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Anthraquinone, 9,10-	84-65-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Antimony (metallic)	7440-36-0	0.31	NV	NV	1.3	NV	NV	1.0	NV	NV	3.0	NV	NV
Antimony Pentoxide	1314-60-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Antimony Tetroxide	1332-81-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Antimony Trioxide	1309-64-4	0.21	NV	NV	0.88	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1016	12674-11-2	0.14	4.7	17	0.61	20	75	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	0.0049	0.16	0.53	0.022	0.72	2.3	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Aroclor 1232	11141-16-5	0.0049	0.16	0.16	0.022	0.72	0.71	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	0.0049	0.16	1.3	0.022	0.72	5.8	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	0.0049	0.16	0.27	0.022	0.72	1.2	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	0.0049	0.16	1.7	0.022	0.72	7.2	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	0.0049	0.16	0.36	0.022	0.72	1.6	--	--	--	--	--	--
Aroclor 5460	11126-42-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Arsenic, Inorganic	7440-38-2	0.00065	NV	NV	0.0029	NV	NV	0.20	NV	NV	0.60	NV	NV
Arsine	7784-42-1	0.052	NV	NV	0.22	NV	NV	0.20	NV	NV	0.60	NV	NV
Asulam	3337-71-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Atrazine	1912-24-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Auramine	492-80-8	0.011	NV	NV	0.049	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Avermectin B1	65195-55-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Azinphos-methyl	86-50-0	10	NV	NV	44	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	0.091	3.0	500	0.40	13	2,200	--	--	--	--	--	--
Azodicarbonamide	123-77-3	0.0073	NV	NV	0.031	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Barium	7440-39-3	0.52	NV	NV	2.2	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Benfluralin	1861-40-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Benomyl	17804-35-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Bensulfuron-methyl	83055-99-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Bentazon	25057-89-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Benz[a]anthracene	56-55-3	0.017	0.56	190	0.20	6.8	2,300	--	--	--	--	--	--
Benzaldehyde	100-52-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	0.36	12	2.8	1.6	52	12	29	970	230	87	2,900	650
Benzenediamine-2-methyl sulfate,	6369-59-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Benzenethiol	108-98-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Benzydine	92-87-5	0.000015	NV	NV	0.00018	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Benzo(e)pyrene	192-97-2	0.0021	NV	NV	0.0088	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	0.026	NV	NV	0.11	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Benzo[a]pyrene	50-32-8	0.0017	NV	NV	0.0088	NV	NV	0.0020	NV	NV	0.0060	NV	NV
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	0.017	NV	NV	0.20	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	0.17	NV	NV	2.0	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Benzoic Acid	65-85-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Benzotrichloride	98-07-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Benzyl Alcohol	100-51-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Benzyl Chloride	100-44-7	0.057	1.9	7.2	0.25	8.3	31	240	8,000	30,000	720	24,000	89,000
Beryllium and compounds	7440-41-7	0.0012	NV	NV	0.0051	NV	NV	0.02	NV	NV	0.06	NV	NV
BifenoX	42576-02-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Biphenthrin	82657-04-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Biphenyl, 1,1'-	92-52-4	0.42	14	91	1.8	58	380	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	111-44-4	0.0085	0.28	32	0.037	1.2	140	120	4,000	450,000	360	12,000	1,400,000
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	1.2	NV	NV	5.1	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Bis(chloromethyl)ether	542-88-1	0.000045	0.0015	0.0005	0.0002	0.0066	0.0022	1.4	47	16	4.2	140	46
Bis(trifluoromethylsulfonyl)amine (T	82113-65-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Bisphenol A	80-05-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Boron And Borates Only	7440-42-8	21	NV	NV	88	NV	NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Boron Trichloride	10294-34-5	21	700	NV	88	2,900	NV	--	--	--	--	--	--
Boron Trifluoride	7637-07-2	14	450	NV	57	1,900	NV	--	--	--	--	--	--
Bromate	15541-45-4	0.02	NV	NV	0.088	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Bromo-2-chloroethane, 1-	107-04-0	0.063	2.1	3.5	0.26	8.8	15	--	--	--	--	--	--
Bromo-3-fluorobenzene, 1-	1073-06-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Bromo-4-fluorobenzene, 1-	460-00-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Bromoacetic acid	79-08-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	63	2100	1,500	260	8,800	6,300	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	42	1400	1200	180	5,800	5000	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	0.076	2.5	1.6	0.33	11	6.9	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	2.6	85	250	11	370	1,100	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	5.2	170	25	22	730	110	3,900	130,000	19,000	12,000	400,000	60,000
Bromophos	2104-96-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Bromopropane, 1-	106-94-5	0.76	25	4.3	3.3	110	19	1,700	57,000	9,600	5,100	170,000	29,000
Bromoxynil	1689-84-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Butadiene, 1,3-	106-99-0	0.094	3.1	0.044	0.41	14	0.19	660	22,000	310	2,000	67,000	930
Butanol, N-	71-36-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Butyl Alcohol, t-	75-65-0	5,200	170,000	30,000,000	22,000	730,000	130,000,000	--	--	--	--	--	--
Butyl Benzyl Phthalate	85-68-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Butyl alcohol, sec-	78-92-2	31,000	1,000,000	190,000,000	130,000	4,400,000	800,000,000	--	--	--	--	--	--
Butylate	2008-41-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Butylated hydroxyanisole	25013-16-5	49	NV	NV	220	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Butylated hydroxytoluene	128-37-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Butylbenzene, n-	104-51-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Butylbenzene, sec-	135-98-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Butylbenzene, tert-	98-06-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Butylphthalyl Butylglycolate	85-70-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cacodylic Acid	75-60-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cadmium (Diet)	7440-43-9	0.0016	NV	NV	0.0068	NV	NV	0.030	NV	NV	0.090	NV	NV
Cadmium (Water)	7440-43-9	0.0016	NV	NV	0.0068	NV	NV	0.030	NV	NV	0.090	NV	NV
Calcium Cyanide	592-01-8	9.4	NV	NV	39	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Caprolactam	105-60-2	2.3	NV	NV	9.6	NV	NV	50	NV	NV	150	NV	NV
Captafol	2425-06-1	0.065	NV	NV	0.29	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Captan	133-06-2	4.3	NV	NV	19	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Carbaryl	63-25-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Carbofuran	1563-66-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	75-15-0	730	24000	1,900	3100	100,000	8,200	6,200	210,000	16,000	19,000	630,000	50,000
Carbon Tetrachloride	56-23-5	0.47	16	0.71	2.0	68	3.1	1,900	63,000	2,900	5,700	190,000	8,800
Carbonyl Sulfide	463-58-1	100	3500	4.0	440	15,000	17	660	22,000	26	2,000	67,000	77
Carbosulfan	55285-14-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Carboxin	5234-68-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ceric oxide	1306-38-3	0.94	NV	NV	3.9	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chloral Hydrate	302-17-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chloramben	133-90-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chloranil	118-75-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlordane (alpha)	5103-71-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Chlordane (gamma)	5103-74-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical mixture)	12789-03-6	0.028	0.94	150	0.12	4.1	670	0.20	6.7	1,100	0.60	20	3,400
Chlordecone (Kepone)	143-50-0	0.00061	NV	NV	0.0027	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chlorfenvinphos	470-90-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorimuron, Ethyl-	90982-32-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorine	7782-50-5	0.15	5.0	0.42	0.64	21	1.8	170	5700	480	510	17,000	1,400
Chlorine Dioxide	10049-04-4	0.21	7.0	0.21	0.88	29	0.87	2.8	93	2.8	8.4	280	8.3
Chlorite (Sodium Salt)	7758-19-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chloro-1,1-difluoroethane, 1-	75-68-3	52,000	1,700,000	860,000	220000	7,300,000	3,600,000	--	--	--	--	--	--
Chloro-1,3-butadiene, 2- (Chloroprene)	126-99-8	0.0094	0.31	0.0075	0.041	1.4	0.033	--	--	--	--	--	--
Chloro-2-methylaniline HCl, 4-	3165-93-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chloro-2-methylaniline, 4-	95-69-2	0.037	NV	NV	0.16	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chloroacetaldehyde, 2-	107-20-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chloroacetic Acid	79-11-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chloroacetophenone, 2-	532-27-4	0.031	NV	NV	0.13	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chloroaniline, p-	106-47-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	52	1700	810	220	7,300	3,400	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene sulfonic acid, p-	98-66-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzilate	510-15-6	0.091	NV	NV	0.40	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzoic Acid, p-	74-11-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzotrifluoride, 4-	98-56-6	0.33	11	0.49	1.4	48	2.1	--	--	--	--	--	--
Chlorobutane, 1-	109-69-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chlorodifluoromethane	75-45-6	52,000	1,700,000	41,000	220,000	7,300,000	170,000	--	--	--	--	--	--
Chloroethanol, 2-	107-07-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	0.12	4.1	1.4	0.53	18	5.9	490	16,000	5,700	1,500	50,000	17,000
Chloromethane	74-87-3	94	3100	350	390	13000	1500	1,000	33,000	3,700	3,000	100,000	12,000
Chloromethyl Methyl Ether	107-30-2	0.0041	0.14	0.5	0.018	0.59	2.3	--	--	--	--	--	--
Chloronaphthalene, Beta-	91-58-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chloronitrobenzene, o-	88-73-3	0.010	NV	NV	0.044	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chloronitrobenzene, p-	100-00-5	2.1	NV	NV	8.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chlorophenol, 2-	95-57-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chloropicrin	76-06-2	0.42	14	9.4	1.8	58	40	29	970	650	87	2,900	1,900
Chloroethalonil	1897-45-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorotoluene, o-	95-49-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chlorotoluene, p-	106-43-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Chlorozotocin	54749-90-5	0.000041	NV	NV	0.00018	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chloroprotham	101-21-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorpyrifos	2921-88-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorpyrifos Methyl	5598-13-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorsulfuron	64902-72-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorthal-dimethyl	1861-32-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chlorthiophos	60238-56-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chromium(III) (Soluble Compounds)	16065-83-1	0.063	NV	NV	0.26	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Chromium(III), Insoluble Salts	16065-83-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Chromium(VI)	18540-29-9	0.000012	NV	NV	0.00015	NV	NV	0.30	NV	NV	0.90	NV	NV
Chrysene	218-01-9	1.7	NV	NV	20	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Clofentezine	74115-24-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Cobalt	7440-48-4	0.00031	NV	NV	0.0014	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Coke Oven Emissions	NA	0.0016	NV	NV	0.020	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Copper	7440-50-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	100	NV	NV	300	NV	NV
Copper Cyanide	544-92-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cresol, m-	108-39-4	630	NV	NV	2600	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Cresol, o-	95-48-7	630	NV	NV	2600	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Cresol, p-	106-44-5	630	NV	NV	2600	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Cresol, p-chloro-m-	59-50-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cresols	1319-77-3	630	NV	NV	2600	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Crotonaldehyde, trans-	123-73-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Cumene	98-82-8	420	14000	2,200	1800	58,000	9,100	--	--	--	--	--	--
Cupferron	135-20-6	0.045	NV	NV	0.20	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Cyanazine	21725-46-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cyanide (CN-)	57-12-5	0.83	28	200	3.5	120	840	--	--	--	--	--	--
Cyanogen	460-19-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Cyanogen Bromide	506-68-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Cyanogen Chloride	506-77-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Cyclohexane	110-82-7	6300	210,000	1,800	26000	880,000	7,400	--	--	--	--	--	--
Cyclohexane, 1,2,3,4,5-pentabromc	87-84-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cyclohexanone	108-94-1	730	24,000	4,900,000	3100	100,000	21,000,000	--	--	--	--	--	--
Cyclohexene	110-83-8	1000	35,000	980	4400	150,000	4,100	--	--	--	--	--	--
Cyclohexylamine	108-91-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Cyfluthrin	68359-37-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Cyromazine	66215-27-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Daminozide	1596-84-5	0.55	NV	NV	2.4	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Decabromodiphenyl ether, 2,2',3,3',	1163-19-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Demeton	8065-48-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	103-23-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diallate	2303-16-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diazinon	333-41-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	10	NV	NV	30	NV	NV
Dibenz[<i>a,h</i>]anthracene	53-70-3	0.0017	NV	NV	0.020	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dibenzo[<i>a,e</i>]pyrene	192-65-4	0.0026	NV	NV	0.011	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-	96-12-8	0.00017	0.0056	0.067	0.0020	0.068	0.81	1.9	63	750	5.7	190	2,300
Dibromoacetic acid	631-64-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dibromobenzene, 1,3-	108-36-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dibromobenzene, 1,4-	106-37-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	124-48-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dibromoethane, 1,2-	106-93-4	0.0047	0.16	0.34	0.020	0.68	1.5	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane (Methylene Brom	74-95-3	4.2	140	230	18	580	950	--	--	--	--	--	--
Dibutyl Phthalate	84-74-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin Compounds	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dichloro-2-butene, 1,4-	764-41-0	0.00067	0.022	0.0046	0.0029	0.10	0.020	--	--	--	--	--	--
Dichloro-2-butene, cis-1,4-	1476-11-5	0.00067	0.022	0.053	0.0029	0.10	0.23	--	--	--	--	--	--
Dichloro-2-butene, trans-1,4-	110-57-6	0.00067	0.022	0.053	0.0029	0.10	0.23	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Dichloroacetic Acid	79-43-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dichlorobenzene, 1,2-	95-50-1	210	7,000	5,900	880	29,000	25,000	--	--	--	--	--	--
Dichlorobenzene, 1,4-	106-46-7	0.26	8.5	5.8	1.1	37	25	12,000	400,000	270,000	36,000	1,200,000	820,000
Dichlorobenzidine, 3,3'-	91-94-1	0.0083	NV	NV	0.036	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dichlorobenzophenone, 4,4'-	90-98-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	100	3500	9.8	440	15,000	41	--	--	--	--	--	--
Dichlorodiphenyldichloroethane, p,p'	72-54-8	0.041	NV	NV	0.18	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dichlorodiphenyldichloroethylene, p	72-55-9	0.029	0.97	70	0.13	4.2	310	--	--	--	--	--	--
Dichlorodiphenyltrichloroethane, p,p'	50-29-3	0.029	NV	NV	0.13	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dichloroethane, 1,1-	75-34-3	1.8	59	13	7.7	260	55	--	--	--	--	--	--
Dichloroethane, 1,2-	107-06-2	0.11	3.6	4.0	0.47	16	18	--	--	--	--	--	--
Dichloroethylene, 1,1-	75-35-4	210	7000	300	880	29,000	1,300	200	6,700	290	600	20,000	890
Dichloroethylene, cis-1,2-	156-59-2	42	1400	430	180	5,800	1,800	--	--	--	--	--	--
Dichloroethylene, trans-1,2-	156-60-5	42	1400	180	180	5,800	750	790	26,000	3,400	2,400	80,000	10,000
Dichlorophenol, 2,4-	120-83-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dichlorophenoxy Acetic Acid, 2,4-	94-75-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dichloropropane, 1,2-	78-87-5	0.76	25	12	3.3	110	52	230	7,700	3,600	690	23,000	11,000
Dichloropropane, 1,3-	142-28-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dichloropropanol, 2,3-	616-23-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dichloropropene, 1,3-	542-75-6	0.70	23	9.2	3.1	100	40	36	1,200	470	110	3,700	1,400
Dichlorvos	62-73-7	0.034	NV	NV	0.15	NV	NV	18	NV	NV	54	NV	NV
Dicrotophos	141-66-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dicyclopentadiene	77-73-6	0.31	10	0.14	1.3	44	0.60	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	0.00061	NV	NV	0.0027	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Diesel Engine Exhaust	NA	0.0094	NV	NV	0.041	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Diethanolamine	111-42-2	0.21	NV	NV	0.88	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Diethyl Phthalate	84-66-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	112-34-5	0.10	NV	NV	0.44	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Diethylene Glycol Monoethyl Ether	111-90-0	0.31	NV	NV	1.3	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Diethylformamide	617-84-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Diethylstilbestrol	56-53-1	0.000028	NV	NV	0.00012	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Difenzoquat	43222-48-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diflubenzuron	35367-38-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Difluoroethane, 1,1-	75-37-6	42,000	1,400,000	68,000	180000	5,800,000	280,000	--	--	--	--	--	--
Difluoropropane, 2,2-	420-45-1	31,000	1,000,000	2100	130000	4,400,000	8,800	--	--	--	--	--	--
Dihydrosafrole	94-58-6	0.22	7.2	1,100	0.94	31	4,800	--	--	--	--	--	--
Diisopropyl Ether	108-20-3	730	24,000	12,000	3100	100,000	50,000	--	--	--	--	--	--
Diisopropyl Methylphosphonate	1445-75-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dimethipin	55290-64-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethoate	60-51-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethoxybenzidine, 3,3'-	119-90-4	0.000020	NV	NV	8.8E-05	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dimethyl methylphosphonate	756-79-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylamino azobenzene [p-]	60-11-7	0.0022	NV	NV	0.0094	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylaniline HCl, 2,4-	21436-96-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylaniline, 2,4-	95-68-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylaniline, N,N-	121-69-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dimethylbenz(a)anthracene, 7,12-	57-97-6	0.000014	NV	NV	0.00017	NV	NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Dimethylbenzidine, 3,3'-	119-93-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylformamide	68-12-2	31	1000	27,000,000	130	4,400	110,000,000	--	--	--	--	--	--
Dimethylhydrazine, 1,1-	57-14-7	0.0021	0.070	7.1	0.0088	0.29	30	0.49	16	1,700	1.5	50	5,100
Dimethylhydrazine, 1,2-	540-73-8	0.000018	0.00059	11	7.7E-05	0.0026	47	--	--	--	--	--	--
Dimethylphenol, 2,4-	105-67-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylphenol, 2,6-	576-26-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylphenol, 3,4-	95-65-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dimethylterephthalate	120-61-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Dimethylvinylchloride	513-37-1	0.22	7.2	7.5	0.94	31	33	--	--	--	--	--	--
Dinitro-o-cresol, 4,6-	534-52-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitro-o-cyclohexyl Phenol, 4,6-	131-89-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitroaniline, 3,5-	618-87-1	2.1	NV	NV	8.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrobenzene, 1,2-	528-29-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrobenzene, 1,3-	99-65-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrobenzene, 1,4-	100-25-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrophenol, 2,4-	51-28-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluene Mixture, 2,4/2,6-	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluene, 2,4-	121-14-2	0.032	NV	NV	0.14	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluene, 2,6-	606-20-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluene, 2-Amino-4,6-	35572-78-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluene, 4-Amino-2,6-	19406-51-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluene, Technical grade	25321-14-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dioxane, 1,4-	123-91-1	0.56	19	5,400	2.5	82	24,000	7,200	240,000	69,000,000	22,000	730,000	210,000,000
Diphenamid	957-51-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diphenyl Ether	101-84-8	0.42	14	110	1.8	58	460	--	--	--	--	--	--
Diphenyl Sulfone	127-63-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diphenylamine	122-39-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diphenylhydrazine, 1,2-	122-66-7	0.013	NV	NV	0.056	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Dipotassium phosphate	7758-11-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Diquat	2764-72-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Direct Black 38	1937-37-7	0.0013	NV	NV	0.0058	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Direct Blue 6	2602-46-2	0.0013	NV	NV	0.0058	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Direct Brown 95	16071-86-6	0.0015	NV	NV	0.0065	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Disodium phosphate	7558-79-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Disulfoton	298-04-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	6.0	NV	NV	18	NV	NV
Dithiane, 1,4-	505-29-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Diuron	330-54-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Dodine	2439-10-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
EPTC	759-94-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Endosulfan	115-29-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Endosulfan Sulfate	1031-07-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Endothall	145-73-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Epichlorohydrin	106-89-8	1.0	35	810	4.4	150	3,400	1,300	43,000	1,100,000	3,900	130,000	3,000,000
Epoxybutane, 1,2-	106-88-7	21	700	4,900	88	2,900	20,000	--	--	--	--	--	--
Ethanol, 2-(2-methoxyethoxy)-	111-77-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Ethephon	16672-87-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ethion	563-12-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ethoxyethanol Acetate, 2-	111-15-9	63	2100	1,100,000	260	8,800	4,800,000	140	4,700	2,400,000	420	14,000	7,800,000
Ethoxyethanol, 2-	110-80-5	42	1400	5,000,000	180	5,800	21,000,000	370	12,000	44,000,000	1,100	37,000	130,000,000
Ethyl Acetate	141-78-6	73	2400	24,000	310	10,000	100,000	--	--	--	--	--	--
Ethyl Acrylate	140-88-5	8.3	280	1,200	35	1,200	4,900	--	--	--	--	--	--
Ethyl Chloride	75-00-3	4200	140,000	14,000	18,000	580,000	57,000	40,000	1,300,000	130,000	120,000	4,000,000	380,000
Ethyl Ether	60-29-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Ethyl Methacrylate	97-63-2	310	10,000	33,000	1300	44,000	140,000	--	--	--	--	--	--
Ethyl Tertiary Butyl Ether (ETBE)	637-92-3	35	1200	900	150	5,100	3,900	--	--	--	--	--	--
Ethyl-p-nitrophenyl Phosphonate	2104-64-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	1.1	37	7.1	4.9	160	31	22,000	730,000	140,000	66,000	2,200,000	420,000
Ethylene Cyanohydrin	109-78-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ethylene Diamine	107-15-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Ethylene Glycol	107-21-1	420	NV	NV	1800	NV	NV	2,000	NV	NV	6,000	NV	NV
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	1700	NV	NV	7000	NV	NV	29,000	NV	NV	87,000	NV	NV
Ethylene Oxide	75-21-8	0.00034	0.011	0.084	0.0041	0.14	1.0	160	5,300	40,000	480	16,000	120,000
Ethylene Thiourea	96-45-7	0.22	NV	NV	0.94	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Ethyleneimine	151-56-4	0.00015	0.0049	0.52	0.00065	0.022	2.3	--	--	--	--	--	--
Ethylphthalyl Ethyl Glycolate	84-72-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fenamiphos	22224-92-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fenpropathrin	39515-41-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fenvalerate	51630-58-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fluometuron	2164-17-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Fluoride	16984-48-8	14	NV	NV	57	NV	NV	240	NV	NV	720	NV	NV
Fluorine (Soluble Fluoride)	7782-41-4	14	NV	NV	57	NV	NV	16	NV	NV	48	NV	NV
Fluridone	59756-60-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Flurprimidol	56425-91-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Flusilazole	85509-19-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Flutolanil	66332-96-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fluvalinate	69409-94-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Folpet	133-07-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fomesafen	72178-02-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Fonofos	944-22-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Formaldehyde	50-00-0	0.22	7.2	23,000	0.94	31	98,000	49	1,600	5,100,000	150	5,000	16,000,000
Formic Acid	64-18-6	0.31	10	69,000	1.3	44	290,000	--	--	--	--	--	--
Fosetyl-AL	39148-24-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Furan	110-00-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Furazolidone	67-45-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Furfural	98-01-1	52	1700	810,000	220	7,300	3,400,000	--	--	--	--	--	--
Furium	531-82-8	0.0065	NV	NV	0.029	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Furmecyclox	60568-05-0	0.33	NV	NV	1.4	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Glufosinate, Ammonium	77182-82-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Glutaraldehyde	111-30-8	0.083	NV	NV	0.35	NV	NV	4.1	NV	NV	12	NV	NV
Glycidaldehyde	765-34-4	1.0	35	95,000	4.4	150	400,000	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Glyphosate	1071-83-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Guanidine	113-00-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Guanidine Chloride	50-01-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Guanidine Nitrate	506-93-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Haloxyfop, Methyl	69806-40-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	0.0022	0.072	0.60	0.0094	0.31	2.6	--	--	--	--	--	--
Heptachlor Epoxide	1024-57-3	0.0011	0.036	5.7	0.0047	0.16	25	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5,5'	39635-31-9	0.0025	0.082	1.2	0.011	0.36	5.2	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzofuran, 1,2,3,4,6	67562-39-4	0.0000074	0.00025	0.013	3.2E-05	0.0011	0.056	--	--	--	--	--	--
Heptanal, n-	111-71-7	3.1	100	640	13	440	2,700	--	--	--	--	--	--
Heptane, N-	142-82-5	420	14,000	10	1800	58,000	40	--	--	--	--	--	--
Hexabromobenzene	87-82-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Hexabromodiphenyl ether, 2,2',4,4'	68631-49-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	0.0061	0.20	0.29	0.027	0.89	1.3	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl, 2,3',4,4',5,5'- (52663-72-6)		0.0025	0.082	0.88	0.011	0.36	3.8	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5'- (69782-90-7)		0.0025	0.082	0.37	0.011	0.36	1.6	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5'- (f 38380-08-4)		0.0025	0.082	1.6	0.011	0.36	7.0	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl, 3,3',4,4',5,5'- (32774-16-6)		0.0000025	0.000082	0.0033	1.1E-05	0.00036	0.015	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	0.13	4.3	0.74	0.56	19	3.3	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclohexane, Alpha-	319-84-6	0.0016	NV	NV	0.0068	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclohexane, Beta-	319-85-7	0.0053	NV	NV	0.023	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclohexane, Gamma-	58-89-9	0.0091	NV	NV	0.040	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclohexane, Technical	608-73-1	0.0055	NV	NV	0.024	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	0.21	7.0	11	0.88	29	48	110	3,700	5,800	330	11,000	18,000
Hexachlorodibenzo-p-dioxin, 1,2,3,4	39227-28-6	7.4E-07	NV	NV	3.2E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin, Mixtur	34465-46-8	0.0000022	NV	NV	9.4E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran, 1,2,3,4,7,	70648-26-9	7.4E-07	0.000025	0.00047	3.2E-06	0.00011	0.002	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	0.26	8.5	1.6	1.1	37	7.0	58,000	1,900,000	360,000	170,000	5,700,000	1,100,000
Hexachlorophene	70-30-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hexafluoropropylene oxide dimer ar	13252-13-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin	121-82-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hexamethylene Diisocyanate, 1,6-	822-06-0	0.010	0.35	13	0.044	1.5	53	0.21	7.0	270	0.63	21	760
Hexamethylene diisocyanate biuret	4035-89-6	0.42	NV	NV	1.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexamethylene diisocyanate isocya	3779-63-3	0.42	NV	NV	1.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hexamethylphosphoramide	680-31-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hexane, Commercial	NA	14	470	0.32	61	2000	1.4	--	--	--	--	--	--
Hexane, N-	110-54-3	730	24000	17	3100	100000	71	--	--	--	--	--	--
Hexanedioic Acid	124-04-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hexanol, 1-,2-ethyl- (2-Ethyl-1-hexa	104-76-7	0.42	14	1300	1.8	58	5400	--	--	--	--	--	--
Hexanone, 2-	591-78-6	31	1000	17,000	130	4,400	72,000	--	--	--	--	--	--
Hexazinone	51235-04-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hexythiazox	78587-05-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8,-	35822-46-9	0.0000074	0.00025	0.0010	3.2E-05	0.0011	0.0045	--	--	--	--	--	--
HxCDF, 1,2,3,4,7,8,9-	55673-89-7	0.0000074	0.00025	0.013	3.2E-05	0.0011	0.056	--	--	--	--	--	--
HxCDD, 1,2,3,6,7,8-	57653-85-7	7.4E-07	NV	NV	3.2E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
HxCDD, 1,2,3,7,8,9-	19408-74-3	7.4E-07	NV	NV	3.2E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
HxCDF, 1,2,3,6,7,8-	57117-44-9	7.4E-07	0.000025	0.00047	3.2E-06	0.00011	0.002	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
HxCDF, 1,2,3,7,8,9-	72918-21-9	7.4E-07	NV	NV	3.2E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
HxCDF, 2,3,4,6,7,8-	60851-34-5	7.4E-07	NV	NV	3.2E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hydramethylnon	67485-29-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Hydrazine	302-01-2	0.00057	0.019	50	0.0025	0.083	220	5.2	170	460,000	16	530	1,400,000
Hydrazine Sulfate	10034-93-2	0.00057	NV	NV	0.0025	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Hydrogen Chloride	7647-01-0	21	700	1,200,000,000	88	2,900	5,100,000,000	2,100	70,000	1.2E+11	6,300	210,000	3.7E+11
Hydrogen Cyanide	74-90-8	0.83	28	240	3.5	120	1,000	340	11,000	98,000	1,000	33,000	290,000
Hydrogen Fluoride	7664-39-3	15	490	3,800	61	2,000	16,000	16	530	4,100	48	1,600	13,000
Hydrogen Sulfide	7783-06-4	2.1	70	7.5	8.8	290	32	98	3,300	350	290	9,700	1,100
Hydroquinone	123-31-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Imazalil	35554-44-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Imazaquin	81335-37-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Imazethapyr	81335-77-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	0.017	NV	NV	0.20	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Iodine	7553-56-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Iprodione	36734-19-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Iron	7439-89-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Isobutyl Alcohol	78-83-1	420	14,000	2,400,000	1,800	58,000	10,000,000	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	2100	NV	NV	8,800	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Isopropalin	33820-53-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Isopropanol	67-63-0	210	7000	1,400,000	880	29,000	5,700,000	3,200	110,000	21,000,000	9,600	320,000	62,000,000
Isopropyl Methyl Phosphonic Acid	1832-54-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Isoxaben	82558-50-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Jet propulsion fuel 7 (JP-7)	NA	310	NV	770	1300	NV	3200	--	--	--	--	--	--
Lactofen	77501-63-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lactonitrile	78-97-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lanthanum	7439-91-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lanthanum Acetate Hydrate	100587-90-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lanthanum Chloride Heptahydrate	10025-84-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lanthanum Chloride, Anhydrous	10099-58-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lanthanum Nitrate Hexahydrate	10277-43-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lead Phosphate	7446-27-7	0.23	NV	NV	1.0	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Lead acetate	301-04-2	0.035	NV	NV	0.15	NV	NV	0.15	NV	NV	0.45	NV	NV
Lead subacetate	1335-32-6	0.26	NV	NV	1.1	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Lewisite	541-25-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Linuron	330-55-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lithium	7439-93-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lithium Perchlorate	7791-03-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Lithium bis[(trifluoromethyl)sulfonyl]	90076-65-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
MCPB	94-81-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Malathion	121-75-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Maleic Anhydride	108-31-6	0.73	NV	NV	3.1	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Maleic Hydrazide	123-33-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Malononitrile	109-77-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Mancozeb	8018-01-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Maneb	12427-38-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Manganese (Diet)	7439-96-5	0.052	NV	NV	0.22	NV	NV	0.30	NV	NV	0.90	NV	NV
Manganese (Non-diet)	7439-96-5	0.052	NV	NV	0.22	NV	NV	0.30	NV	NV	0.90	NV	NV
Mepfosfolan	950-10-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Mepiquat Chloride	24307-26-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Mercaptobenzothiazole, 2-	149-30-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Mercuric Chloride	7487-94-7	0.31	NV	NV	1.3	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Mercury (elemental)	7439-97-6	0.31	10	2.6	1.3	44	11	0.60	20	5.0	1.8	60	15
Merphos	150-50-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Metalaxyl	57837-19-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methacrylonitrile	126-98-7	31	1000	5,600	130	4,400	24,000	--	--	--	--	--	--
Methamidophos	10265-92-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methanol	67-56-1	21,000	700,000	210,000,000	88000	2,900,000	900,000,000	28,000	930,000	280,000,000	84,000	2,800,000	860,000,000
Methidathion	950-37-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methomyl	16752-77-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methoxy-5-nitroaniline, 2-	99-59-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methoxyethanol Acetate, 2-	110-49-6	1.0	35	210,000	4.4	150	860,000	--	--	--	--	--	--
Methoxyethanol, 2-	109-86-4	7.3	240	1,100,000	31	1,000	4,800,000	93	3,100	14,000,000	280	9,300	43,000,000
Methyl Acetate	79-20-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Methyl Acrylate	96-33-3	21	700	4,700	88	2,900	20,000	--	--	--	--	--	--
Methyl Ethyl Ketone (2-Butanone)	78-93-3	5200	170,000	4,000,000	22000	730,000	17,000,000	5,000	170,000	3,800,000	15,000	500,000	12,000,000
Methyl Hydrazine	60-34-4	0.0028	0.094	44	0.012	0.41	190	--	--	--	--	--	--
Methyl Isobutyl Ketone (4-methyl-2-	108-10-1	3100	100,000	1,100,000	13000	440,000	4,600,000	--	--	--	--	--	--
Methyl Isocyanate	624-83-9	1.0	35	43	4.4	150	180	--	--	--	--	--	--
Methyl Mercury	22967-92-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methyl Methacrylate	80-62-6	730	24,000	110,000	3100	100,000	480,000	--	--	--	--	--	--
Methyl Parathion	298-00-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methyl Phosphonic Acid	993-13-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methyl Styrene (Mixed Isomers)	25013-15-4	42	1400	1,100	180	5,800	4,600	--	--	--	4,600	--	--
Methyl methanesulfonate	66-27-3	0.10	NV	NV	0.44	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	1634-04-4	11	360	740	47	1,600	3,200	8,000	270,000	540,000	24,000	800,000	1,600,000
Methyl-1,4-benzenediamine dihydr	615-45-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methyl-2-Pentanol, 4-	108-11-2	3100	100,000	4,300,000	13000	440,000	18,000,000	--	--	--	--	--	--
Methyl-5-Nitroaniline, 2-	99-55-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methyl-N-nitro-N-nitrosoguanidine, |	70-25-7	0.0012	NV	NV	0.0051	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methylaniline Hydrochloride, 2-	636-21-5	0	NV	NV	0.33	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methylarsonic acid	124-58-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methylbenzene,1-4-diamine monoh	74612-12-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methylbenzene-1,4-diamine sulfate	615-50-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Methylcholanthrene, 3-	56-49-5	0.00016	NV	NV	0.0020	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methylcyclohexane	108-87-2	99	3300	10	420	14,000	43	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	75-09-2	100	3400	1,200	1200	41,000	15,000	2,100	70,000	25,000	6,300	210,000	79,000
Methylene-bis(2-chloroaniline), 4,4'	101-14-4	0.0024	NV	NV	0.029	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methylene-bis(N,N-dimethyl) Aniline	101-61-1	0.22	NV	NV	0.94	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methylenebisbenzenamine, 4,4'-	101-77-9	0.0061	NV	NV	0.027	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Methylenediphenyl Diisocyanate	101-68-8	0.63	NV	NV	2.6	NV	NV	12	NV	NV	36	NV	NV

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Methylnaphthalene, 1-	90-12-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Methylnaphthalene, 2-	91-57-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Methylstyrene, Alpha-	98-83-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Metolachlor	51218-45-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Metribuzin	21087-64-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Metsulfuron-methyl	74223-64-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Midrange Aliphatic Hydrocarbon Str	NA	0.62	21	0.012	2.7	91	0.053	--	--	--	--	--	--
Mineral oils	8012-95-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Mirex	2385-85-5	0.00055	0.018	0.017	0.0024	0.080	0.073	--	--	--	--	--	--
Molinate	2212-67-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Molybdenum	7439-98-7	2.1	NV	NV	8.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Monoaluminum phosphate	13530-50-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Monochloramine	10599-90-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Monomethylaniline	100-61-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Monopotassium phosphate	7778-77-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Monosodium phosphate	7558-80-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Myclobutanil	88671-89-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
N,N'-Diphenyl-1,4-benzenediamine	74-31-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Naled	300-76-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Naphtha, High Flash Aromatic (HFA)	64742-95-6	100	NV	5,800	440	NV	24,000	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	0.083	2.8	11	0.36	12	50	200	6,700	27,000	600	20,000	83,000
Naphthylamine, 2-	91-59-8	NITI	NV	NV	NITI	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Napropamide	15299-99-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nickel Acetate	373-02-4	0.011	NV	NV	0.047	NV	NV	0.20	NV	NV	0.60	NV	NV
Nickel Carbonate	3333-67-3	0.011	NV	NV	0.047	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nickel Carbonyl	13463-39-3	0.011	0.36	0.00086	0.047	1.6	0.0038	--	--	--	--	--	--
Nickel Hydroxide	12054-48-7	0.011	NV	NV	0.047	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nickel Oxide	1313-99-1	0.011	NV	NV	0.047	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nickel Refinery Dust	NA	0.012	NV	NV	0.051	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nickel Soluble Salts	7440-02-0	0.011	NV	NV	0.047	NV	NV	0.20	NV	NV	0.60	NV	NV
Nickel Subulfide	12035-72-2	0.0059	NV	NV	0.026	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nickelocene	1271-28-9	0.011	NV	NV	0.047	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrate (measured as nitrogen)	14797-55-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	86	NV	NV	260	NV	NV
Nitrite (measured as nitrogen)	14797-65-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nitroaniline, 2-	88-74-4	0.052	NV	NV	0.22	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitroaniline, 4-	100-01-6	6.3	NV	NV	26	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	0.07	2.3	180	0.31	10	800	--	--	--	--	--	--
Nitrocellulose	9004-70-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nitrofurantoin	67-20-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nitrofurazone	59-87-0	0.0076	NV	NV	0.033	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitroglycerin	55-63-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nitroguanidine	556-88-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nitromethane	75-52-5	0.32	11	520	1.4	47	2,300	--	--	--	--	--	--
Nitropropane, 2-	79-46-9	0.0048	0.16	2.0	0.021	0.71	8.9	--	--	--	--	--	--
Nitropyrene, 4-	57835-92-4	0.026	NV	NV	0.11	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitroso-N-ethylurea, N-	759-73-9	0.00013	NV	NV	0.0016	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitroso-N-methylurea, N-	684-93-5	0.00003	NV	NV	0.00036	NV	NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Nitroso-di-N-butylamine, N-	924-16-3	0.0018	0.059	6.2	0.0077	0.26	27	--	--	--	--	--	--
Nitroso-di-N-propylamine, N-	621-64-7	0.0014	NV	NV	0.0061	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrosodiethanolamine, N-	1116-54-7	0.0035	NV	NV	0.015	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrosodiethylamine, N-	55-18-5	0.000024	NV	NV	0.00029	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrosodimethylamine, N-	62-75-9	0.000072	0.0024	2.1	0.00088	0.029	25	--	--	--	--	--	--
Nitrosodiphenylamine, N-	86-30-6	1.1	NV	NV	4.7	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrosomethylethylamine, N-	10595-95-6	0.00045	0.015	7.6	0.002	0.065	33	--	--	--	--	--	--
Nitrosomorpholine [N-]	59-89-2	0.0015	NV	NV	0.0065	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrosopiperidine [N-]	100-75-4	0.0010	NV	NV	0.0045	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrosopyrrolidine, N-	930-55-2	0.0046	NV	NV	0.02	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Nitrotoluene, m-	99-08-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nitrotoluene, o-	88-72-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Nitrotoluene, p-	99-99-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Nonane, n-	111-84-2	21	700	0.33	88	2,900	1.4	--	--	--	--	--	--
Norflurazon	27314-13-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
OCDD	3268-87-9	0.00025	NV	NV	0.0011	NV	NV	--	--	--	--	--	--
OCDF	39001-02-0	0.00025	NV	NV	0.0011	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Octabromodiphenyl Ether	32536-52-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7	2691-41-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Octamethylpyrophosphoramidate	152-16-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Octyl Phthalate, di-N-	117-84-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Oryzalin	19044-88-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Oxadiazon	19666-30-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Oxamyl	23135-22-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Oxyfluorfen	42874-03-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Paclitaxel	76738-62-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Paraquat Dichloride	1910-42-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Parathion	56-38-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	0.020	NV	NV	0.060	NV	NV
PeCDF, 1,2,3,7,8-	57117-41-6	0.0000025	NV	NV	1.1E-05	NV	NV	--	--	--	--	--	--
PeCDF, 2,3,4,7,8-	57117-31-4	2.5E-07	NV	NV	1.1E-06	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Pebulate	1114-71-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Pendimethalin	40487-42-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Pentabromodiphenyl Ether	32534-81-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Pentabromodiphenyl ether, 2,2',4,4'	60348-60-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobenzene	608-93-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl, 2',3,4,4',5-	(P) 65510-44-3	0.0025	0.082	0.32	0.011	0.36	1.4	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl, 2,3',4,4',5-	(P) 31508-00-6	0.0025	0.082	0.79	0.011	0.36	3.5	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4'-	(P) 32598-14-4	0.0025	0.082	0.81	0.011	0.36	3.5	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl, 2,3,4,4',5-	(P) 74472-37-0	0.0025	0.082	0.65	0.011	0.36	2.9	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl, 3,3',4,4',5-	(P) 57465-28-8	7.4E-07	0.000025	0.00036	3.2E-06	0.00011	0.0016	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin, 1,2,3,	40321-76-4	7.4E-08	NV	NV	3.2E-07	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Pentachloroethane	76-01-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Pentachloronitrobenzene	82-68-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	0.55	NV	NV	2.4	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Pentaerythritol tetranitrate (PETN)	78-11-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Pentamethylphosphoramidate (PMPA)	10159-46-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Pentane, n-	109-66-0	1000	35000	32	4400	150,000	130	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Perchlorate and Perchlorate Salts	14797-73-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorobutanesulfonate	45187-15-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	375-73-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorobutanoate	45048-62-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	375-22-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	307-55-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorohexanesulfonate	108427-53-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorohexanesulfonic acid (PFH)	355-46-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorohexanoate	92612-52-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	307-24-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorononanoate	72007-68-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorononanoic acid (PFNA)	375-95-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorooctadecanoic acid (PFOD)	16517-11-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorooctanesulfonate	45298-90-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	1763-23-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorooctanoate	45285-51-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluoropropanoic acid (PFPrA)	422-64-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Perfluorotetradecanoic acid (PFTet)	376-06-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perfluoroundecanoic acid (PFUDA)	2058-94-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Permethrin	52645-53-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Perylene	198-55-0	0.0021	NV	NV	0.0088	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Phenacetin	62-44-2	4.5	NV	NV	20	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Phenmedipham	13684-63-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	210	NV	NV	880	NV	NV	5,800	NV	NV	17,000	NV	NV
Phenol, 2-(1-methylethoxy)-, methyl	114-26-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenothiazine	92-84-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenyl Isothiocyanate	103-72-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Phenylenediamine, m-	108-45-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenylenediamine, o-	95-54-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenylenediamine, p-	106-50-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenylmercuric Acetate	62-38-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phenylphenol, 2-	90-43-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phorate	298-02-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phosgene	75-44-5	0.31	10	0.75	1.3	44	3.2	4.0	130	10	12	400	30
Phosmet	732-11-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phosphine	7803-51-2	0.31	10	0.36	1.3	44	1.5	--	--	--	1.5	--	--
Phosphoric Acid	7664-38-2	10	NV	NV	44	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Phosphoric acid, aluminum salt (1:1)	7784-30-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phosphoric acid, aluminum sodium	7785-88-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phosphorus, White	7723-14-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Phthalic Acid, p-	100-21-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Phthalic Anhydride	85-44-9	21	NV	NV	88	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Picloram	1918-02-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Picramic Acid (2-Amino-4,6-dinitro)	96-91-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Picric Acid (2,4,6-Trinitrophenol)	88-89-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Pirimiphos, Methyl	29232-93-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Polybrominated Biphenyls	36355-01-8	0.00033	NV	NV	0.0014	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyls (high risk)	1336-36-3	0.0049	0.16	0.29	0.022	0.72	1.3	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyls (low risk)	1336-36-3	0.028	0.94	1.7	0.12	4.1	7.2	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyls (lowest risk)	1336-36-3	0.14	4.7	8.3	0.61	20	36	--	--	--	--	--	--
Polymeric Methylene Diphenyl Diisocyanate	9016-87-9	0.63	NV	NV	2.6	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Polyphosphoric acid	8017-16-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Potassium Cyanide	151-50-8	9.4	NV	NV	39	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Potassium Perchlorate	7778-74-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Potassium Silver Cyanide	506-61-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Potassium heptafluorobutanoate	2966-54-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Potassium perfluorobutanesulfonate	29420-49-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Potassium perfluorooctanesulfonate	2795-39-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Potassium salts of inorganic phosphates	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Potassium tripolyphosphate	13845-36-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Prochloraz	67747-09-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Profluralin	26399-36-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Prometon	1610-18-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Prometryn	7287-19-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Pronamide	23950-58-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propachlor	1918-16-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propanil	709-98-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propargite	2312-35-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propargyl Alcohol	107-19-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Propazine	139-40-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propham	122-42-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propiconazole	60207-90-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propionaldehyde	123-38-6	8.3	280	4,500	35	1,200	19,000	--	--	--	--	--	--
Propyl benzene	103-65-1	1000	35,000	5,300	4400	150,000	22,000	--	--	--	--	--	--
Propylene	115-07-1	3100	100,000	490	13000	440,000	2,100	--	--	--	--	--	--
Propylene Glycol	57-55-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Propylene Glycol Dinitrate	6423-43-4	0.28	NV	NV	1.2	NV	NV	20	NV	NV	60	NV	NV
Propylene Glycol Monomethyl Ether	107-98-2	2100	70,000	110,000,000	8800	290,000	440,000,000	--	--	--	--	--	--
Propylene Oxide	75-56-9	0.76	25	430	3.3	110	1,900	3,100	100,000	1,800,000	9,300	310,000	5,400,000
Pyrene	129-00-0	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Pyridine	110-86-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Quinalphos	13593-03-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Quinoline	91-22-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Quizalofop-ethyl	76578-14-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Refractory Ceramic Fibers (units in)	NA	31000	NV	NV	130000	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Resmethrin	10453-86-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Ronnel	299-84-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Rotenone	83-79-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Safrole	94-59-7	0.016	NV	NV	0.2	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Selenious Acid	7783-00-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Selenium	7782-49-2	21	NV	NV	88	NV	NV	2.0	NV	NV	6.0	NV	NV
Selenium Sulfide	7446-34-6	21	NV	NV	88	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Sethoxydim	74051-80-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Silica (crystalline, respirable)	7631-86-9	3.1	NV	NV	13	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Silver	7440-22-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Silver Cyanide	506-64-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Simazine	122-34-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Acifluorfen	62476-59-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Azide	26628-22-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Cyanide	143-33-9	9.4	NV	NV	39	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Diethyldithiocarbamate	148-18-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Fluoride	7681-49-4	15	NV	NV	61	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Fluoroacetate	62-74-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Metavanadate	13718-26-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Perchlorate	7601-89-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium Tungstate	13472-45-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium aluminum phosphate (anhy	10279-59-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium aluminum phosphate (tetra	10305-76-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium hexametaphosphate	10124-56-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium perfluorobutanoate	2218-54-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Sodium perfluorohexanoate	2923-26-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium polyphosphate	68915-31-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium pyrophosphate	7758-16-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium salts of inorganic phosphat	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium trimetaphosphate	7785-84-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sodium tripolyphosphate	7758-29-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Stirofos (Tetrachlorovinphos)	961-11-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Strontium, Stable	7440-24-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Strychnine	57-24-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	1000	35,000	20,000	4400	150,000	84,000	21,000	700,000	420,000	63000	2,100,000	1,200,000
Styrene-Acrylonitrile (SAN) Trimer (	57964-39-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Styrene-Acrylonitrile (SAN) Trimer (	57964-40-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sulfolane	126-33-0	2.1	NV	NV	8.8	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Sulfonylbis(4-chlorobenzene), 1,1'-	80-07-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Sulfur Trioxide	7446-11-9	1.0	35	NV	4.4	150	NV	120	4,000	NC	360	12,000	NC
Sulfuric Acid	7664-93-9	1.0	NV	NV	4.4	NV	NV	120	NV	NV	360	NV	NV
Sulfurous acid, 2-chloroethyl 2-[4-(1	140-57-8	0.40	NV	NV	1.7	NV	NV	--	--	--	--	--	--
TCDD, 2,3,7,8-	1746-01-6	7.4E-08	2.5E-06	0.000036	3.2E-07	0.000011	0.00016	--	--	--	--	--	--
TCDF, 2,3,7,8-	51207-31-9	7.4E-07	0.000025	0.0011	3.2E-06	0.00011	0.0047	--	--	--	--	--	--
Tebuthiuron	34014-18-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Temephos	3383-96-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Terbacil	5902-51-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Terbufos	13071-79-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Terbutryn	886-50-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tert-Butyl Acetate	540-88-5	2.2	72	61	9.4	310	270	--	--	--	--	--	--
Tetrabromodiphenyl ether, 2,2',4,4'-	5436-43-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-	95-94-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl, 3,3',4,4'- (PCB	32598-13-3	0.00074	NV	NV	0.0032	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl, 3,4,4',5'- (PCB	70362-50-4	0.00025	0.0082	0.027	0.0011	0.036	0.12	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane, 1,1,1,2-	630-20-6	0.38	13	8.3	1.7	55	36	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Tetrachloroethane, 1,1,2,2-	79-34-5	0.048	1.6	6.8	0.21	7.1	30	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethylene	127-18-4	11	360	29	47	1,600	130	41	1,400	110	120	4,000	330
Tetrachlorophenol, 2,3,4,6-	58-90-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorotoluene, p- alpha, alpha.	5216-25-1	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Tetraethyl Dithiopyrophosphate	3689-24-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tetraethyl Lead	78-00-2	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Tetrafluoroethane, 1,1,1,2-	811-97-2	83,000	2,800,000	57,000	350000	12,000,000	240,000	--	--	--	--	--	--
Tetrahydrofuran	109-99-9	2,100	70,000	1,200,000	8800	290,000	5,200,000	--	--	--	--	--	--
Tetramethylphosphoramidate, -N,N,N	16853-36-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tetrapotassium phosphate	7320-34-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tetrasodium pyrophosphate	7722-88-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tetryl (Trinitrophenylmethyl)nitramin	479-45-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallic Oxide	1314-32-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallium (I) Nitrate	10102-45-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallium (Soluble Salts)	7440-28-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallium Acetate	563-68-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Thallium Carbonate	6533-73-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallium Chloride	7791-12-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallium Selenite	12039-52-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thallium Sulfate	7446-18-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thifensulfuron-methyl	79277-27-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiobencarb	28249-77-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiocyanates	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiocyanic Acid	463-56-9	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Thiocyanic acid, (2-benzothiazolyl)th	21564-17-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiodiglycol	111-48-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiofanox	39196-18-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiophanate, Methyl	23564-05-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Thiram	137-26-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tin	7440-31-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Titanium Tetrachloride	7550-45-0	0.10	3.5	NV	0.44	15	NV	10	330	NC	30	1,000	NC
Toluene	108-88-3	5200	170000	36,000	22000	730,000	150,000	7,500	250,000	52,000	23,000	770,000	160,000
Toluene-2,4-diisocyanate	584-84-9	0.0083	0.28	60	0.035	1.2	250	0.071	2.4	510	0.21	7.0	1,500
Toluene-2,6-diisocyanate	91-08-7	0.0083	0.28	49	0.035	1.2	210	--	--	--	--	--	--
Toluenediamine, 2,3-	2687-25-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Toluenediamine, 2,5-	95-70-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Toluenediamine, 3,4-	496-72-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Toluic Acid, p-	99-94-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Toluidine, o- (Methylaniline, 2-)	95-53-4	0.055	NV	NV	0.24	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Toluidine, p-	106-49-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons (Alif NA		NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons (Alif NA		420	14000	390	1800	58,000	1,700	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons (Alif NA		100	3500	0.75	440	15,000	3.2	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons (Aro NA		0.0021	NV	NV	0.0088	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons (Aro NA		NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons (Aro NA		63	2100	580	260	8,800	2,400	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	0.0088	NV	NV	0.038	NV	NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Toxaphene, Weathered	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tralomehrin	66841-25-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tri-n-butyltin	688-73-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Triacetin	102-76-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Triadimefon	43121-43-3	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Triallate	2303-17-5	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Trialuminum sodium tetra decahydr	15136-87-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Triasulfuron	82097-50-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tribenuron-methyl	101200-48-0	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tribromobenzene, 1,2,4-	615-54-3	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Tribromophenol, 2,4,6-	118-79-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tribufos	78-48-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tributyl Phosphate	126-73-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tributyltin Compounds	NA	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tributyltin Oxide	56-35-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichloro-1,2,2-trifluoroethane, 1,1,1-	76-13-1	5200	170000	390	22000	730,000	1,600	--	--	--	--	--	--
Trichloroacetic Acid	76-03-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichloroaniline HCl, 2,4,6-	33663-50-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichloroaniline, 2,4,6-	634-93-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichlorobenzene, 1,2,3-	87-61-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Trichlorobenzene, 1,2,4-	120-82-1	2.1	70	91	8.8	290	380	--	--	--	--	--	--
Trichloroethane, 1,1,1-	71-55-6	5,200	170,000	13,000	22,000	730,000	53,000	11,000	370,000	28,000	33,000	1,100,000	80,000
Trichloroethane, 1,1,2-	79-00-5	0.18	5.9	10	0.77	26	44	--	--	--	--	--	--
Trichloroethylene	79-01-6	0.48	16	2.1	3.0	100	13	2.1	70	9.2	6.3	210	27
Trichlorofluoromethane	75-69-4	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Trichlorophenol, 2,4,5-	95-95-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichlorophenol, 2,4,6-	88-06-2	0.91	NV	NV	4	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Trichlorophenoxyacetic Acid, 2,4,5-	93-76-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichlorophenoxypropionic acid, -2,	93-72-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trichloropropane, 1,1,2-	598-77-6	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Trichloropropane, 1,2,3-	96-18-4	0.31	10	47	1.3	44	200	1.8	60	270	5.4	180	830
Trichloropropene, 1,2,3-	96-19-5	0.31	10	0.89	1.3	44	3.7	--	--	--	--	--	--
Tricresyl Phosphate (TCP)	1330-78-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tridiphane	58138-08-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Triethylamine	121-44-8	7.3	240	2,200	31	1,000	9,100	2,800	93,000	840,000	8,400	280,000	2,500,000
Triethylene Glycol	112-27-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trifluoroethane, 1,1,1-	420-46-2	21000	700000	820	88000	2,900,000	3,500	--	--	--	--	--	--
Trifluralin	1582-09-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Trimethyl Phosphate	512-56-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trimethylbenzene, 1,2,3-	526-73-8	63	2100	990	260	8,800	4,100	--	--	--	--	--	--
Trimethylbenzene, 1,2,4-	95-63-6	63	2100	560	260	8,800	2,400	--	--	--	--	--	--
Trimethylbenzene, 1,3,5-	108-67-8	63	2100	400	260	8,800	1,700	--	--	--	--	--	--
Trimethylpentene, 2,4,4-	25167-70-8	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Trinitrobenzene, 1,3,5-	99-35-4	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trinitrotoluene, 2,4,6-	118-96-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Triphenylphosphine Oxide	791-28-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Triphosphoric acid, aluminum salt (	13939-25-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--

Table 1. Chronic and Acute Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations

Chemical	CAS Number	Chronic Screening Values						Acute Screening Values					
		Residential			Commercial			Residential			Commercial		
		RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)	RBCair (µg/m³)	RBCsv (µg/m³)	RBCwi (µg/L)
Tripotassium phosphate	7778-53-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tris(1,3-Dichloro-2-propyl) Phosphate	13674-87-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate	126-72-7	0.0043	0.14	4.8	0.019	0.62	21	--	--	--	--	--	--
Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tris(2-ethylhexyl)phosphate	78-42-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Trisodium phosphate	7601-54-9	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Tungsten	7440-33-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Uranium	7440-61-1	0.042	NV	NV	0.18	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Urethane	51-79-6	0.0035	NV	NV	0.042	NV	NV	--	--	--	--	--	--
Vanadium Pentoxide	1314-62-1	0.00034	NV	NV	0.0015	NV	NV	30	NV	NV	90	NV	NV
Vanadium and Compounds	7440-62-2	0.10	NV	NV	0.44	NV	NV	0.80	NV	NV	2.4	NV	NV
Vernolate	1929-77-7	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	NITI	--	--	--	--	--	--
Vinclozolin	50471-44-8	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	108-05-4	210	7,000	19,000	880	29,000	80,000	200	6,700	18,000	600	20,000	55,000
Vinyl Bromide	593-60-2	0.19	6.2	0.54	0.82	27	2.4	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	75-01-4	0.17	5.6	0.20	2.8	93	3.3	1,300	43,000	1,500	3,900	130,000	4,600
Warfarin	81-81-2	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Xylene, m-	108-38-3	100	3500	730	440	15,000	3,000	--	--	--	--	--	--
Xylene, o-	95-47-6	100	3,500	1,000	440	15,000	4,300	--	--	--	--	--	--
Xylene, p-	106-42-3	100	3,500	750	440	15,000	3,200	--	--	--	--	--	--
Xylenes	1330-20-7	100	3,500	780	440	15,000	3,300	8,700	290,000	68,000	26,000	870,000	200,000
Zinc Cyanide	557-21-1	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Zinc Phosphide	1314-84-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Zinc and Compounds	7440-66-6	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Zineb	12122-67-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Zirconium	7440-67-7	NITI	NITI, NV	NITI, NV	NITI	NITI, NV	NITI, NV	--	--	--	--	--	--
Generic TPH													
Gasoline		300	10,000	120	1200	40,000	520						
Diesel/Heating Oil		100	3300	400	430	14,000	1,700						
Mineral Insulating Oil		140	4700	360	620	21,000	1,500						

Notes: RBCair = risk-based concentration in air
 NV = not volatile RBCsv = risk-based concentration for soil vapor volatilization to indoor air
 NITI = no inhalation toxicity information RBCwi = risk-based concentration for groundwater volatilization to indoor air
 RBCs are intended to show two significant digits. If only one digit (or 0) is shown, check the Excel spreadsheet table.